

MAGNETISCHE KOPFTROMMEL- ABSCHIEDER



WWW.ERIEZ.EU

STABILE, ZUVERLÄSSIGE RÜCKGEWINNUNG

MAGNETISCHE

KOPFTROMMELABSCHIEDER



Die magnetischen Kopftrommeln sind die ideale kompakte Lösung für die magnetische Separation von Fördergütern.

Leistungsstarke Magnete dienen zur automatischen Abscheidung von Verunreinigungen durch grobes Fremdeisen und Abriebeisen.

Diese Abscheider lassen sich für bestehende Förderbänder nachrüsten oder von Anfang an in die Konstruktion integrieren.

LEISTUNGSMERKMALE

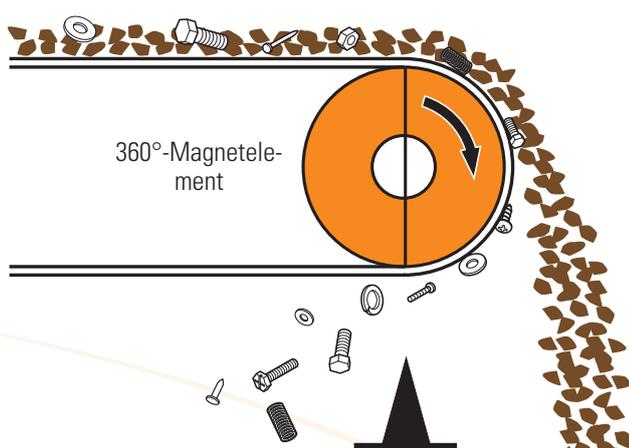
- Problemlose Installation
- Kräftiges, gleichmäßiges Magnetfeld über die gesamte Förderbandbreite
- Robuste, vollverschweißte Konstruktion mit Edelstahlmantel
- Sowohl in Ferrit- als auch in Neodymausführung lieferbar
- Verschiedene Abmessungen lieferbar:
 - 200 bis 1200 mm Durchmesser
 - 500 bis 2000 mm Breite (weitere Größen auf Anfrage)
- Optionen für Gummiummantelung und Bombierung
- Geeignet für variable Bandgeschwindigkeiten

ANWENDUNGEN

- Zuschlagstoffe
- Kohlebergbau
- Schüttgutumschlag
- Gießereisande
- Glasherstellung und -recycling
- Mineralaufbereitung
- Abfallverarbeitung

ARBEITSPRINZIP

Kräftige Magneten in der Trommel ziehen eisenhaltige Metalle vom Förderband an und halten sie fest.



Eisenhaltige Metalle werden unter dem Förderband ausgeworfen.

Nichtmagnetisches Material wird weitertransportiert.

INDIVIDUALANFERTIGUNG

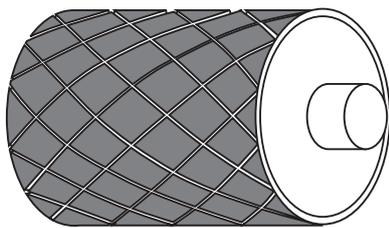
Alle Magnettrommeln sind konsequent auf die jeweiligen Anforderungen ausgelegt. Die Fertigung erfolgt vollständig in der Europazentrale von Eriez.



MAGNETISCHE KOPFTROMMELABSCHIEDER VON ERIEZ

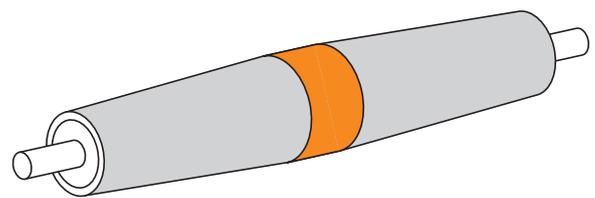
MODELL	MAGNETELEMENT	HAUPTMERKMALE
FA	Ferrit-Permanentmagnet mit Querpolsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Ferritmagnetbaugruppe mit tiefem Magnetfeld • Rückgewinnung hochwertiger eisenhaltiger Materialien durch Querpolsystem • Ideal für grobes Fremdeisen
RAB	Neodym-Permanentmagnet mit Querpolsystem	<ul style="list-style-type: none"> • Hohe Magnetkraft • Neodym-Magnetbaugruppe für Magnetfeld mit hohem Gradienten • Ausgelegt auf die Entfernung schwachmagnetischer und kleinerer Teile • Geeignet für Gummiummantelung
RAS	Neodym-Permanentmagnet mit Querpolsystem Maximaler Gradient	<ul style="list-style-type: none"> • Maximale Eisenseparation • Neodym-Magnetbaugruppe für Magnetfeld mit hohem Gradienten • Sehr hohe Magnetstärke • Ideal für eine maximale Beseitigung feiner eisenhaltiger Teile aus geringen Materialströmen

WEITERE MERKMALE



GUMMIUMMANTELUNG

Optionale, 8mm starke Gummiummantelung mit Diamantmuster zur Unterstützung der Förderbandbewegung.



BOMBIERUNG

Optionale Bombierung an den Seiten der Magnetkopftrommel zur Unterstützung der Förderbandbewegung.

BETRIEB

Zur bestmöglichen Entfernung eisenhaltiger Metalle werden die Magnetkopftrommeln idealerweise in Verbindung mit einem Überbandmagneten installiert. Dadurch lässt sich eine maximale Separation von grobem Fremdeisen aus dem Produktstrom erzielen.



DAS WELTWEITE NETZ VON ERIEZ FÜR FERTIGUNG, VERTRIEB & SERVICE



Fertigungsbetriebe in: Australien, Brasilien, China, Indien, Japan, Kanada, Mexiko, Südafrika, Großbritannien und den USA



WWW.ERIEZ.EU

ERIEZ MAGNETICS EUROPE LIMITED

European Manufacturing, Design and Test Laboratory Headquarters

Greenway, Bedwas House Industrial Estate, Bedwas, Caerphilly, CF83 8YG, UK

T: +44 (0)29 2086 8501 | F: +44 (0)29 2085 1314 | E: info-europe@eriez.com

